



# АДМС -10

## Инс трук ц ия по эк с плу атац ии

Программное обеспечение ADMS-10 обеспечивает удобное редактирование частот каналов памяти FT-70DR/DE, информации о каналах и альфа-тегов с помощью персонального компьютера. Кроме того, параметры трансивера и элементы меню настройки можно легко редактировать и настраивать с клавиатуры компьютера.

### Важное замечание

**Обязательно прочтите перед установкой последней версии ADMS-10**

Файлы данных (\*\*\*\*\*.ft70d), сохраненные на ПК с помощью ADMS-10 Ver. 1.0.0.3 или более ранней версии, не могут быть открыты в новой версии ADMS-10.

- Чтобы обновить файлы данных на ПК:

Перед установкой последней версии ADMS-10 всегда читайте файлы данных и экспортируйте их в файлы csv. Подробные инструкции см. в разделе «Обязательно прочтите данные трансивера FT-70D перед использованием ADMS-10» (стр. 11).

- Чтобы создать новые файлы данных на ПК:

Эта процедура не является обязательной. После установки последней версии ADMS-10 считайте данные с радио и сохраните новый файл данных на ПК.

ЯЭС У МУСЭНКО., ЛТД

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	3	Вниз .....	17 •	Добавить диапазон частот .....	18 •
Об этом руководстве .....	3	Сортировка .....	18	Коммуникации (передача данных с FT-70DR/DE) .....	19 •
Важные заметки .....	3	Системные требования .....	4	Получение данных с FT-70D .....	19
Системы .....	4	Поддерживаемые операционные системы .....	4	Отправить данные на FT-70D .....	19
ЦП .....	4	ОЗУ .....	4	Настройки .....	20 •
(системная память) .....	4	HDD .....	4	Режим установки .....	20 •
(жесткий диск) .....	4	Кабель .....	4	Панель инструментов .....	21 •
Необходимые периферийные интерфейсы ПК .....	4	Товарные знаки .....	4	Строка состояния .....	21
Схема установки ЗРК-10 .....	4	Процедуры изменения файлов данных на компьютере .....	5	Окно .....	21
Откройте файлы данных с помощью ADMS-10 Ver. 1.0.0.3 или более ранней версии и экспортировать файлы в виде файлов csv .....	5	Установите последнюю версию ADMS-10 .....	6	Установка элементов шаблона .....	22
Импорт файлов csv с помощью последней версии ADMS-10 .....	6	Настройка ADMS-10 .....	7	Память .....	22
Подготовка .....	7	Подготовка .....	7	Об элементах настройки каждого канала памяти .....	22 •
Установка программного обеспечения для программирования ADMS-10 .....	7	Удаление ADMS-10 .....	7	Приоритетный канал .....	22 •
Выполнить ADMS-10 .....	7	Подключение FT-70DR/DE к компьютеру .....	8	Частота приема/частота передачи .....	22 •
Установка Драйвер Программное обеспечение .....	10	Обязательно прочтите данные трансивера FT-70D перед использованием ADMS-10 .....	11	Частота сдвига .....	22 •
Пояснение к работе ADMS-14 .....	12	Примеры отображения .....	12	Направление сдвига .....	23 •
Первый экран .....	12	Строка меню .....	12	АВТОРЕЖИМ .....	23 •
12 Меню TAB .....	13	Экран установки и режима .....	13	Режим работы .....	23 •
Названия и функции строки меню .....	14	Файл .....	14	АМС .....	23
Новый .....	14	Открыть .....	14 •	Цифровой/аналоговый .....	23
Закрыть .....	14	Сохранять .....	14	Имя .....	23
Сохранить как .....	14	Импорт в формате FT-70D .....	15 •	Тональный режим .....	23
Экспорт в формате FT-70D .....	15 •	Печать .....	15	Частота CTCSS .....	23 •
Выход .....	15	Редактировать .....	16	Код DCS .....	23 •
Отменить .....	16 •	Вырезать .....	16 •	Полярность DCS .....	23 •
Копировать .....	16 •	Копировать .....	16 •	Мощность передачи .....	23
Вставить .....	16 •	Найти .....	16 •	Пропускать .....	23 •
Найти .....	16 •	Найти далее .....	17 •	АВТОЩАГ .....	24 •
Перейти на канал .....	17 •	Вставить канал .....	17 •	Щаг .....	24 •
Удалить канал .....	17 •	Очистить канал .....	17 •	ТЕГ .....	24
Вверх .....	17	Вверх .....	17	Маска памяти .....	24 •
				ЧТО .....	24
				С-метр SQL .....	24 •
				Экран установки и режима .....	24 •
				Звонок .....	24 •
				Дев .....	24 •
				Сдвиг часов .....	24
				БАНКИ 1 – БАНКИ 24 .....	24 •
				Комментарии .....	24
				ГПД .....	25
				Об элементах настройки частот VFO .....	25 •
				Частота приема .....	25 •
				Частота передачи .....	25 •
				Частота сдвига .....	25 •
				Направление сдвига .....	25 •
				АВТОРЕЖИМ .....	25 •
				РЕЖИМ .....	26 •
				АМС .....	26 •
				Цифровой/аналоговый .....	26
				Тональный режим .....	26 •
				Частота CTCSS .....	26 •
				Код DCS .....	26 •
				Полярность DCS .....	26 •
				Пользовательский CTCSS .....	26 •
				Мощность передачи .....	26
				АВТОЩАГ .....	26 •
				Щаг .....	26

• ДТО .....	26 • S-
метр SQL .....	26 •
ЗВОНОК .....	26 • Половинная
развертка .....	27 • Сдвиг
час ов .....	27 •
Комментарии .....	27
ГЛАВНАЯ .....	27
Об элементах настройки	
час тоты ДОМАШНЕГО канала .....	27 • Час тотя приема/
Час тотя передачи .....	27 • Час тотя
с мещения .....	27 • Направление
с мещения .....	28 • АВТОМАТИЧЕСКИЙ
РЕЖИМ .....	28 •
РЕЖИМ .....	28 •
АМС .....	28 • ЦИФРОВОЙ/
АНАЛОГОВЫЙ .....	28 •
Имя .....	28 • Тональный
режим .....	28 • Час тотя
СТСС .....	28 • Код
DCS .....	28 • Полярность
DCS .....	28 • Пользовательский
СТСС .....	28 • Мощность
передатчика .....	28 • АВТО
ЦАП .....	28 •
ЦАП .....	29 •
ТЕГ .....	29 •
ДОП .....	29 • S-метр
SQL .....	29 •
ЗВОНОК .....	29 •
Половина DEV .....	29 • Сдвиг
час ов .....	29 •
Комментарии .....	29
Устранение неполадок .....	30
• FT-70DR/DE не может принимать	
или передать данные на компьютер .....	30 • Передача
данных не начинается .....	30 • Передача данных
ос тановлена до	
завершения .....	30 • Импорт/экспорт
данных не выполнен .....	30

## Введение

Программное обеспечение для программирования ADMS-10 использует персональный компьютер для быстрой загрузки и сохранения частот и данных канала памяти FT-70DR/DE. Кроме того, многие настройки меню могут быть адаптированы к индивидуальным рабочим предпочтениям. Вся информация сохраняется. Данные настроек можно импортировать с FT-70DR/DE, а отредактированные данные настроек можно передать на FT-70DR/DE.

Отредактируйте частоты, названия памяти, настройки шумоподавления, настройки ретранслятора, мощность передачи и т. д., относящиеся к VFO, каналам памяти, предустановленным каналам памяти, домашнему каналу и т. д.




Отредактируйте банк памяти и настройку связи с банком.

Настройте различные параметры меню режима установки на экране монитора компьютера.

Используйте удобные функции редактирования, такие как поиск, копирование, перемещение и вставка.

## Об этом руководстве

Данное руководство содержит символы и условные обозначения для привлечения внимания к важной информации.

Символы	Описание
	Этот значок указывает на предостережения и предупреждения, о которых должен знать пользователь.
	Этот значок указывает на полезные примечания, советы и информацию.
	Этот значок указывает на другие страницы, содержащие соответствующую информацию.

## Важные заметки

Перед запуском этого программного обеспечения внимательно прочитайте «Важные примечания».

- Авторские права и все другие права интеллектуальной собственности на программное обеспечение, а также на разработчика программного обеспечения, являются собственностью YAESU MUSEN CO., LTD.
  - Пересмотр, модификация, обратный инжиниринг и декомпиляция этого программного обеспечения запрещены. Распространение, передача и перепродажа загрузочных файлов также запрещены.
  - Не перепродавайте программное обеспечение или руководство.
- Вся ответственность за использование данного программного обеспечения лежит на покупателе. Yaesu не несет никакой ответственности за любой ущерб или убытки, которые могут быть понесены клиентом в результате использования этого программного обеспечения.

Для использования программатора ADMS-10 необходимо сначала установить на компьютер программное приложение. Внимательно прочитайте это руководство и установите программное обеспечение.

## Системные Требования

### Поддерживаемые операционные системы

Microsoft® Windows® 11  
Microsoft® Windows® 10  
Microsoft® Windows® 8.1

### ЦП

Производительность ЦП должна соответствовать требованиям операционной системы.

### ОЗУ (системная память)

Объем оперативной памяти (системной памяти) должен быть более чем достаточным для удовлетворения требований операционной системы.

### HDD (жесткий диск)

Емкость жесткого диска должна быть более чем достаточной для удовлетворения требований операционной системы. В дополнение к объему памяти, необходимому для запуска операционной системы, для запуска программы требуется около 50 МБ или более дополнительного объема памяти.

### Кабель

USB-кабель в комплекте с FT-70D

### Необходимые периферийные интерфейсы ПК Порт

USB (USB 1.1 / USB 2.0)

### Товарные знаки

Microsoft®, Windows®, Windows® 8.1, Windows® 10, Windows® 11 являются зарегистрированными товарными знаками в США и других странах.

## Схема установки ADMS-10

Порядок действий при первом использовании ADMS-10 следующий:

Установка ПО для программирования ADMS-10 (стр. 7) 

Активация ПО для программирования ADMS-10 (стр. 8) 

Подключение FT-70DR/DE к ПК (стр. 8) 

Установка программного драйвера (стр. 10) 

Объяснение работы ADMS-10 (стр. 12) 

## Процедуры изменения файлов данных на компьютере

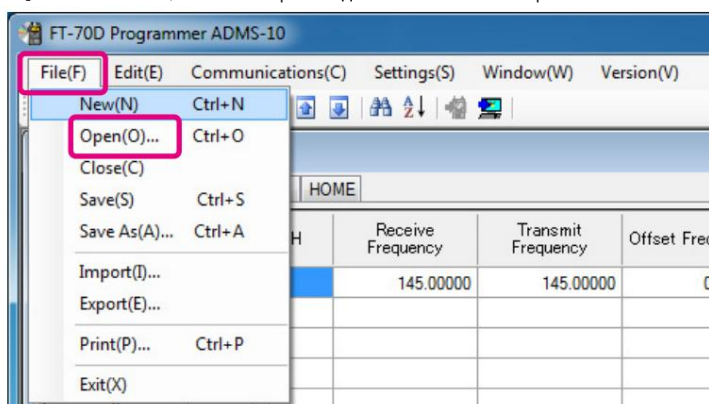
### Важное замечание

#### Обязательно прочтите перед установкой последней версии ADMS-10

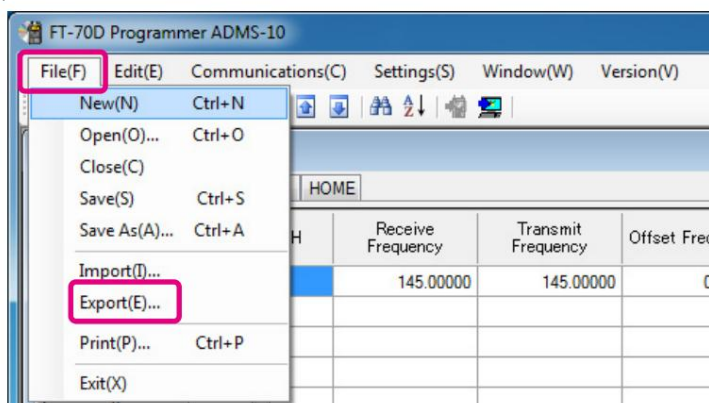
Файлы данных (\*\*\*\*\*.ft70d), сохранные на ПК с ADMS-10 версии 1.0.0.3 или более ранней, несовместимы с ADMS 10 версии 1.0.1.0 или более поздней и не могут быть прочитаны в последней версии ADMS-10. Чтобы продолжить использование файлов данных, сохранных на ПК, их необходимо обновить в соответствии с следующей процедурой перед установкой последней версии ADMS-10. Для FT-70DR/DE данные каналов памяти, сохранные в файлах данных, могут быть преобразованы, но настройки режима установки не могут быть преобразованы.

Откройте файлы данных с помощью ADMS-10 Ver. 1.0.0.3 или более ранней версии и экспортируйте файлы в виде CSV-файлов.

1. Дважды щелкните значок [FT-70D ADMS-10 EXP] на рабочем столе, чтобы запустить ADMS-10 Ver. 1.0.0.3 или более ранней версии.
2. Обратитесь к разделу «Обязательно прочтите данные трансивера FT-70D перед использованием ADMS-10» (стр. 11) и прочитайте данные трансивера FT-70D с помощью USB-кабеля в одежде в комплект поставки FT-70D.
3. Нажмите [Открыть] в меню «Файл», чтобы отобразить диалоговое окно «Открыть».



4. Выберите существующий сохранный файл данных (\*\*\*\*\*.ft70d) и нажмите кнопку [Открыть].
5. Нажмите [Экспорт] в меню «Файл».



6. Выберите папку назначения в любом месте ПК.



Если на ПК имеется несколько файлов данных, сохраните каждый файл под другим именем. Не меняйте расширение имени файла (\*\*\*\*\*.csv).

7. Нажмите [Сохранить].

Повторите вышеуказанные шаги, если на ПК имеется несколько файлов данных.

8. Выйдите из программы ADMS-10.

## Установка последней версии ADMS-10

1. Обратитесь к разделу «Установка ADMS-10» (стр. 7), чтобы установить последнюю версию ADMS-10.

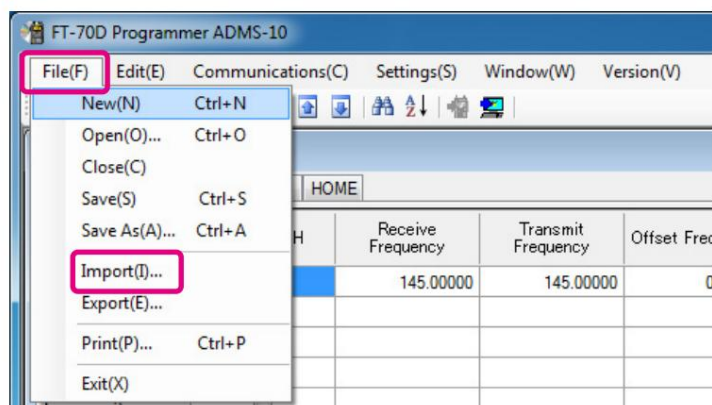
Программное обеспечение ADMS-10, установленное на данный момент на ПК, будет удалено автоматически.

Импорт файлов csv с использованием последней версии ADMS-10. Чтобы открыть программное

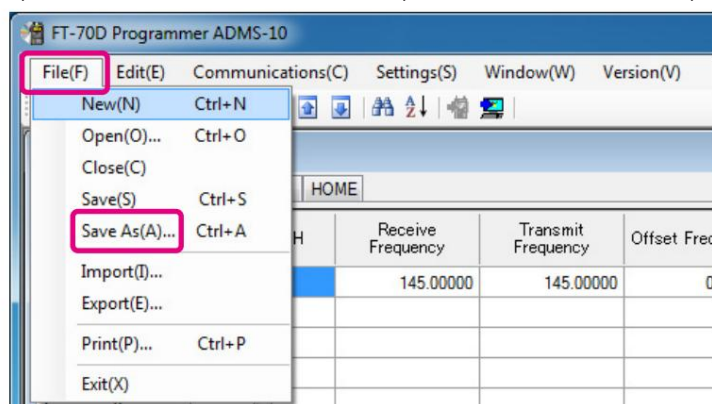
обеспечение ADMS-10, дважды щелкните значок [FT-70D ADMS-10 EXP] на компьютерном столе.

версия

2. Нажмите [Импорт] в меню «Файл».



3. Щелкните [Сохранить как] в меню «Файл», чтобы отобразить диалоговое окно «Сохранить как».



4. Выберите папку назначения в любом месте ПК.



Если на ПК имеется несколько файлов данных, сохраните каждый файл под другим именем. Не меняйте расширение имени файла (\*\*\*\*\*.ft70d).

5. Повторите описанные выше шаги, если на ПК имеется несколько файлов данных.

На этом изменение файлов данных завершено.

## Настройка ЗРК-10

### Подготовка

Для получения подробной информации загрузите программное обеспечение ADMS-10 с веб-сайта Yaesu (<http://www.yaesu.com/>).

Загрузите программное обеспечение для программирования ADMS-10 в ту же папку и распакуйте загруженный zip-файл.

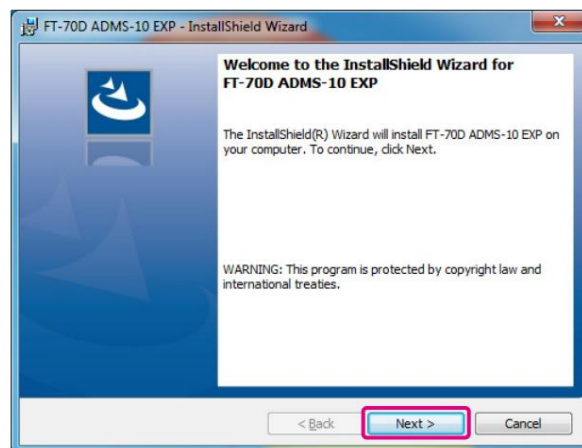
### Установка ПО для программирования ADMS-10

1. Запустите компьютер в качестве пользователя «Администратор».

2. Дважды щелкните [setup.exe] в той же папке, что и распакованные файлы.

Когда откроется диалоговое окно [Установка .NET Frameworks], следуйте инструкциям на экране, чтобы установить программное обеспечение FT-70D ADMS-10 EXP.

3. Откроется диалоговое окно, показанное справа. Нажмите кнопку [Далее].



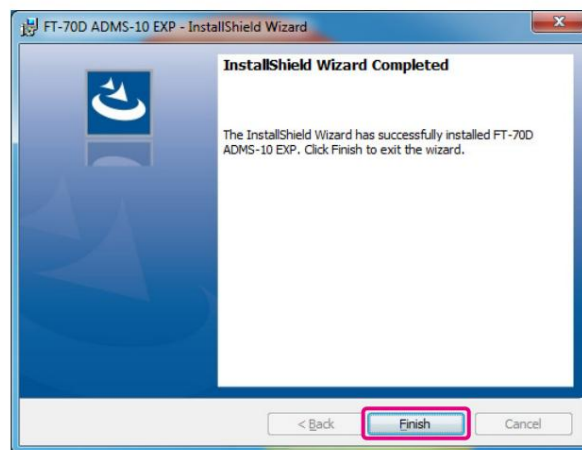
4. Выберите папку для установки программного обеспечения FT-70D ADMS-10 EXP, затем нажмите кнопку [Далее].

5. Нажмите кнопку [Установить].

- Когда откроется диалоговое окно «Контроль учетных записей пользователей», нажмите кнопку [Да].

6. По завершении установки откроется диалоговое окно, показанное справа.

Нажмите кнопку [Готово], чтобы завершить установку программного обеспечения.



### Удаление ADMS-10

Процедура удаления ADMS-10 вручную описана ниже для пояснения.

1. Отсоедините кабель USB от компьютера.

2. Нажмите кнопку [Пуск], а затем нажмите [Настройка].

3. Нажмите [Ясу Мусэн].

4. Щелкните правой кнопкой мыши [FT-70D ADMS-10 EXP], а затем щелкните [Удалить].

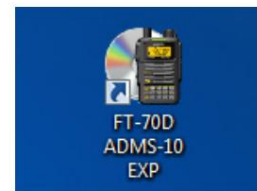
- Когда откроется диалоговое окно «Контроль учетных записей пользователей», нажмите кнопку [Да].

- Начнется удаление программного обеспечения. На этом процедура удаления заканчивается.



## Выполнить ADMS-10

Чтобы открыть программное обеспечение ADMS-10, дважды щелкните значок [FT-70D ADMS-10 EXP] на рабочем столе компьютера.



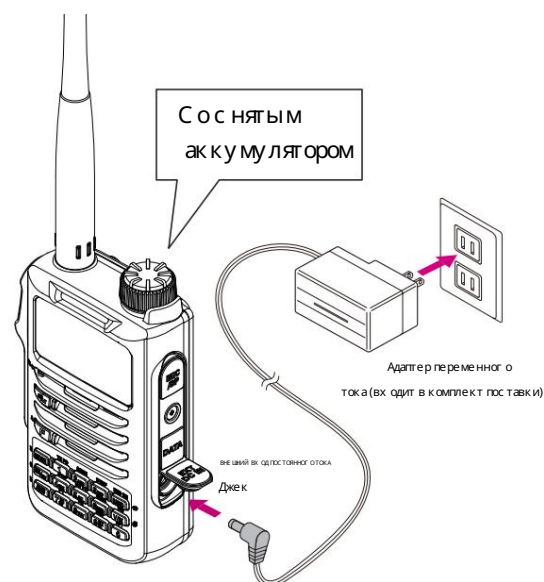
- Чтобы закрыть программное обеспечение ADMS-10  
Нажмите [Выход] в меню [Файл], чтобы закрыть ADMS-10.

## Подключение FT-70DR/DE к компьютеру 1. Извлеките аккумулятор.

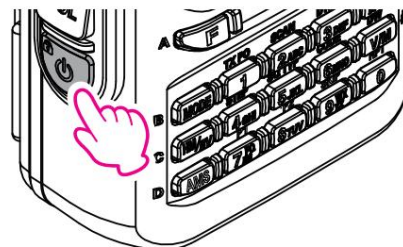
2. Подключите адаптер переменного тока к настенной розетке.
3. Вставьте разъем постоянного тока в разъем FT-70DR/DE EXT DC IN.

Джек.

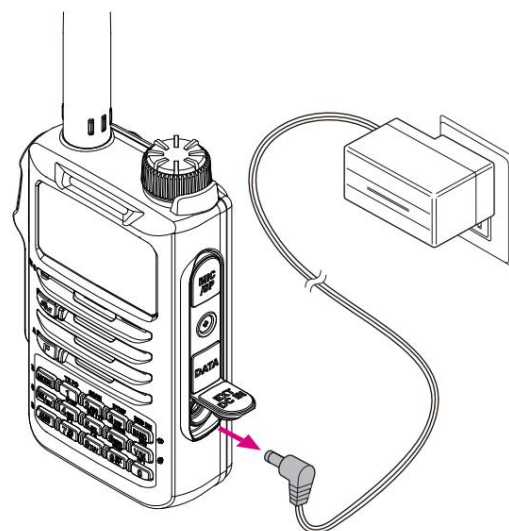
- На дисплее появляется сообщение «EXT DC» или «CHG ERR».



4. Нажмите и удерживайте кнопку питания, чтобы включить трансивер.

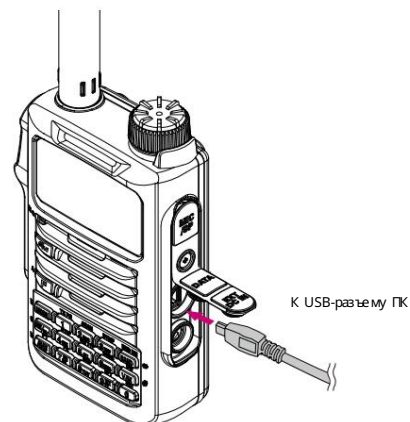


5. Выньте вилку адаптера переменного тока при включенном трансивере.



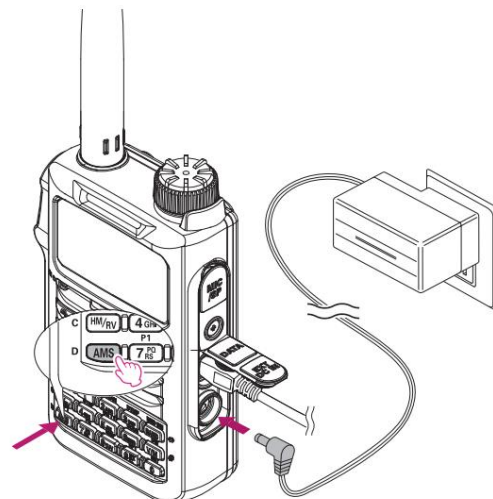
6. С помощю прилаг аемого USB-кабеля подключите разъем FT-70DR/DE DATA к USB-разъему ПК.

Вставьте разъем USB-кабеля в разъем DATA, пока не услышите щелчок.



7. Нажмите и удерживайте клавишу [AMS], вставляя разъем постоянного тока адаптера переменного тока в разъем FT-70/DR/DE EXT DC IN.

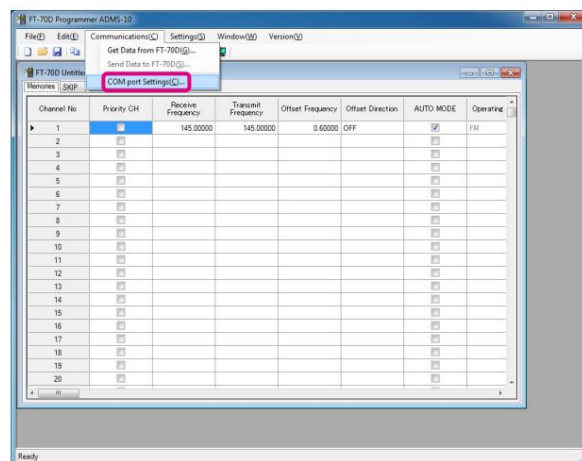
- На дисплее появляется «ADMS».
- Подключение к ПК завершено.



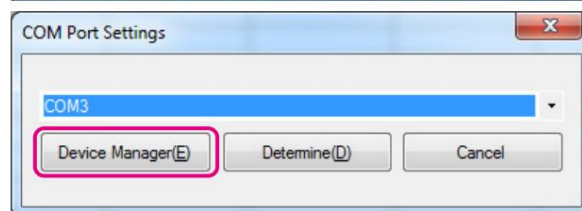
## Установка программного драйвера

При первом подключении компьютера к FT-70DR/DE необходимо установить на ПК драйвер.

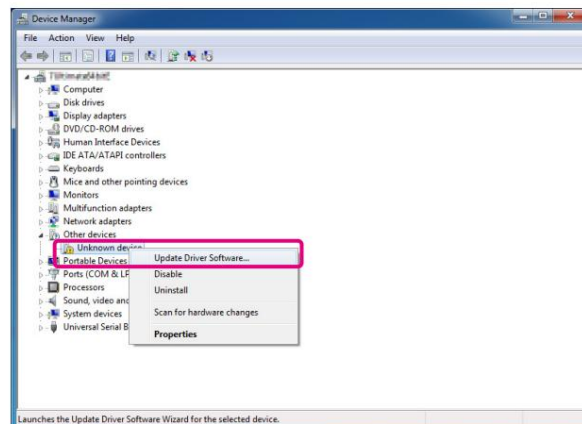
1. Подключите FT-70DR/DE к ПК (с м. «Подключение FT-70DR/DE к компьютеру»)  
(с тр. 8)).
2. Запустите ADMS-10 с м. «Выполнение ADMS-10» (с тр. 8)).
3. В строке меню выберите меню [Связь], а затем нажмите  
[Настройки COM-порта].



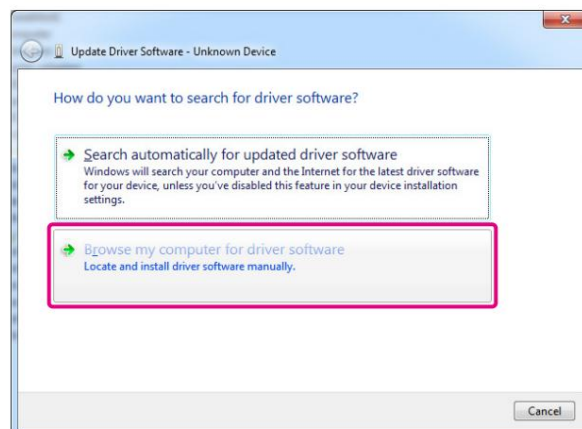
4. Нажмите кнопку [Диспетчер устройств].



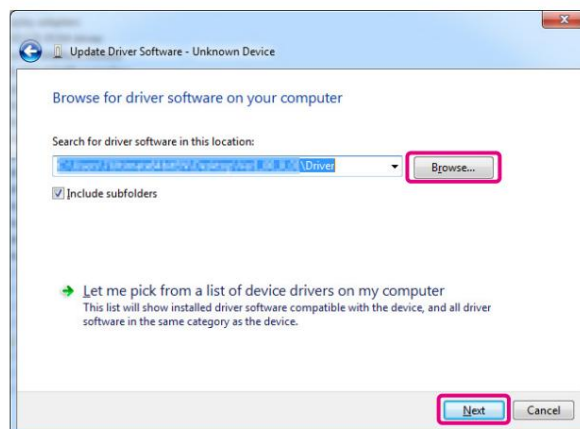
5. В разделе «Другие устройства» щелкните правой кнопкой мыши [Неизвестное устройство], затем щелкните [Обновить драйвер].



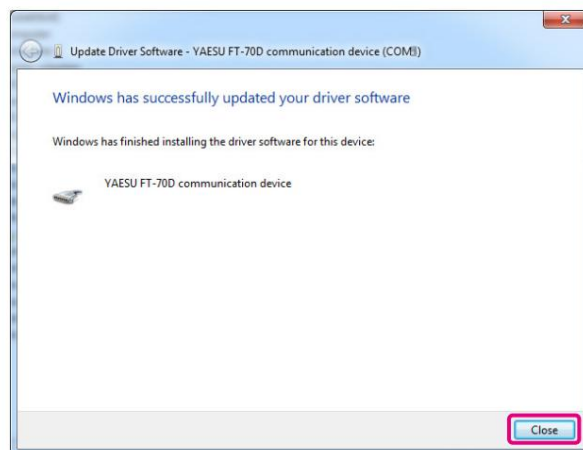
6. Нажмите [Выполнить поиск драйвера на моем компьютере].



7. Нажмите кнопку [Обзор], затем выберите папку, в которой извлеченный загрузочный файл был сохранен при установке программного обеспечения ADMS-10, а затем нажмите кнопку [Далее].



8. Нажмите кнопку [Закреть], когда появится экран, показанный с права.



9. Убедитесь, что в разделе «Порты (COM и LPT)» отображается «Устройство связи FT-70D (COMxx)».

Если отображается, обновление драйвера успешно завершено. Если не отображается, повторите попытку, начиная с шага 1.

- «XX» относится к номеру порта. Запишите номер порта.

10. Закройте ADMS-10 и снова запустите ADSM-10.

11. В строке меню выберите меню «Связь», затем нажмите [Настройка COM-порта], затем выберите номер порта, записанный на шаге 9.

Чтобы завершить установку, закройте ADMS-10 и выключите FT-70DR/DE, затем отсоедините кабели.

### **Обязательно прочитайте данные приемопередатчика FT-70D перед использованием ADMS-10.**

Сначала необходимо читать данные с терминала FT-70D. Если информация о приемопередатчике не считана, то будет невозможно загрузить сохраненный файл или передать данные в приемопередатчик, перед редактированием данных с помощью программного обеспечения ADMS-10 необходимо читать информацию о приемопередатчике с помощью следующей процедуры.

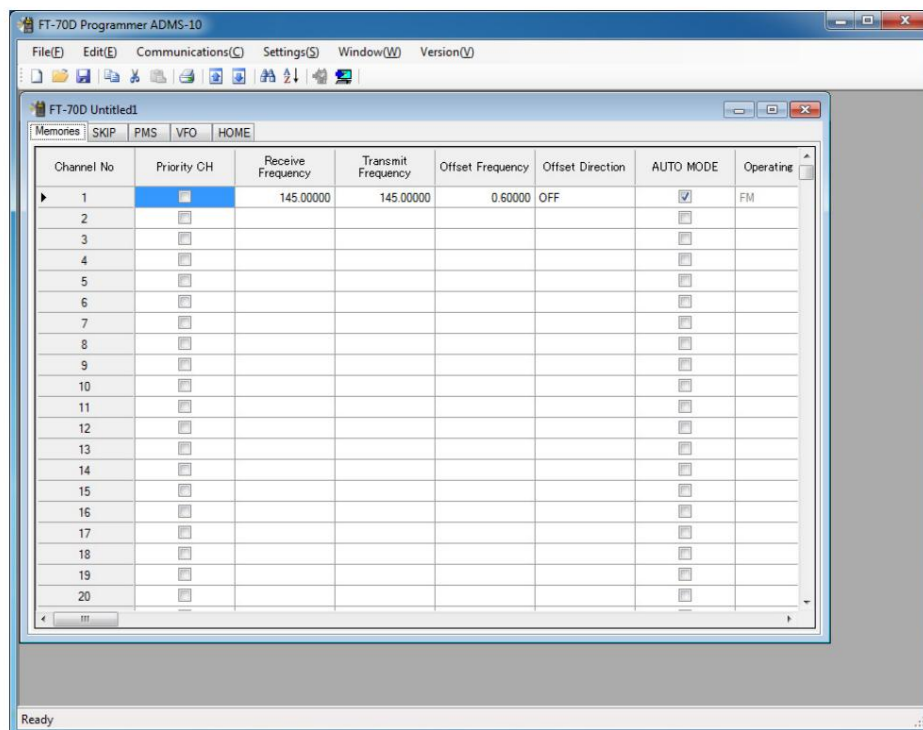
1. Подключите FT-70DR/DE к ПК с помощью прилагаемого USB-кабеля.
2. Обратитесь к разделу «Подключение FT-70DR/DE к компьютеру» (стр. 8), чтобы установить COM-порт, к которому подключен FT-70DR/DE.
3. Щелкните [Получить данные от FT-70D] в меню «Связь».
4. Нажмите кнопку [OK].
5. Нажмите кнопку [BAND] на FT-70DR/DE.
6. «--TX--» появится на дисплее и начнется передача данных.
7. Нажмите кнопку [Закреть].

## Объяснение работы ADMS-14

### Примеры отображения

#### Первый экран

Это первый экран, отображаемый при запуске программного обеспечения ADMS-10.

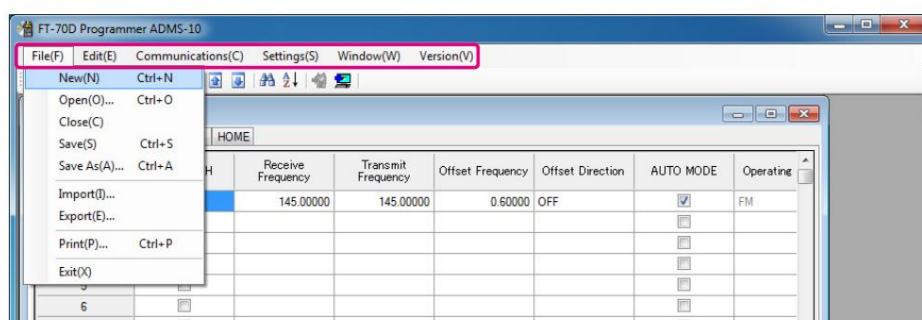


#### Строка меню

Щелкните левой кнопкой мыши в каждом меню строки меню, чтобы настроить импорт/экспорт файла данных, получить данные с формы FT-70DR/DE и отправить данные на FT-70DR/DE.



Дополнительные сведения см. в разделе «Названия и функции строк меню» (стр. 14).

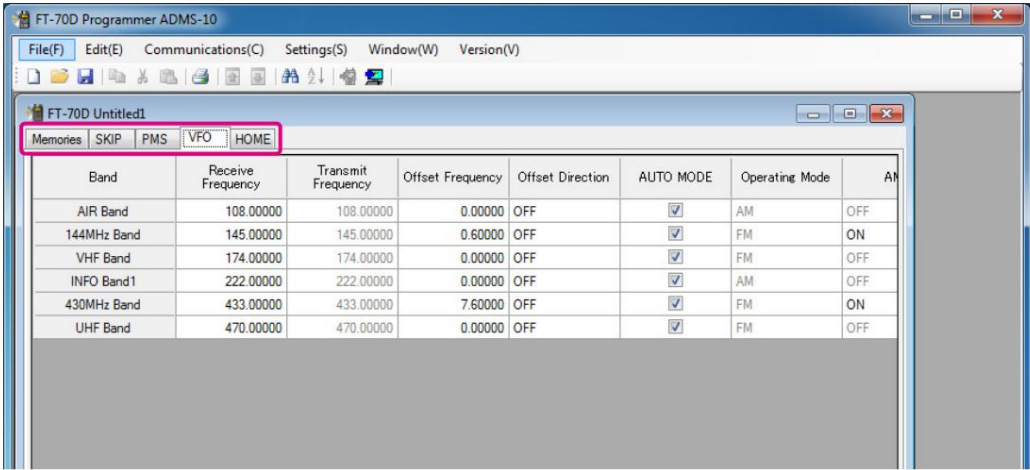


Меню вкладки

Щелкните левой кнопкой мыши на каждой вкладке в строке заголовка (PMS, VFO и т. д.), чтобы отобразить список частот желаемых каналов памяти, VFO и других предустановленных настроек трансивера.



Дополнительные сведения см. в разделе «Настройка элементов шаблона».



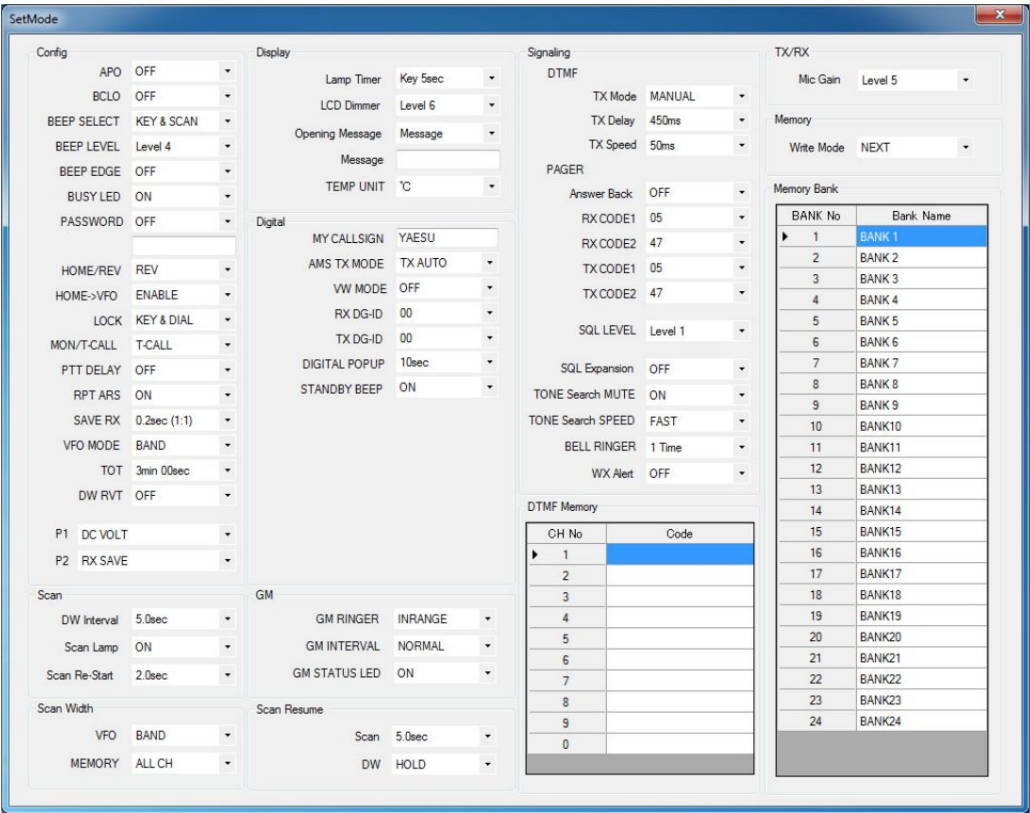
Экран установки режима

Элементы основных настроек, не относящиеся к каналам памяти, можно настроить в «Set Mode».

Нажмите «Настройки» в меню «Настройки», чтобы открыть окно пункта «Установка режима».



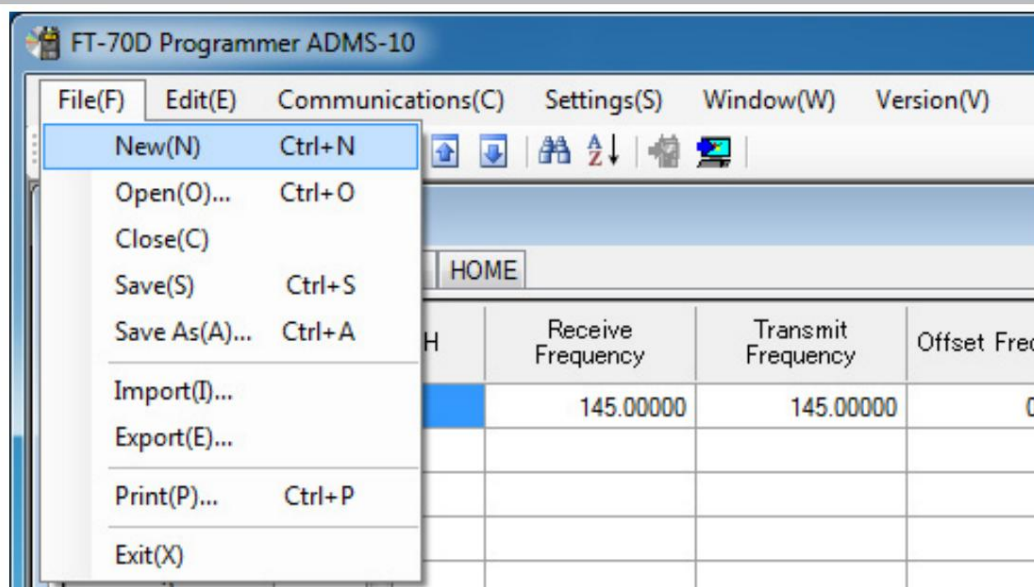
Дополнительные сведения см. в разделе «Настройки» (стр. 20).





## Названия и функции строк и меню

### Файл



- Новый

Щелкните параметр «Новый» в меню «Файл», чтобы открыть новый файл конфигурации.

Несколько файлов конфигурации могут быть созданы и открыты одновременно.

Стандартные значения предварительно установлены для каждого канала памяти, VFO и установленного режима.

- Открыть

Щелкните параметр «Открыть» в меню «Файл», чтобы отобразить окно «Открыть».

Выберите существующий сохраненный файл шаблона и нажмите кнопку «Открыть».

- Закрывать

Закройте отображаемый файл конфигурации, щелкнув левой кнопкой мыши по параметру «Закрывать» в меню «Файл».

- 

Сохранить. Нажмите «Сохранить» в меню «Файл».

Чтобы сохранить текущую конфигурацию и перезаписать выбранный файл конфигурации без изменения файла имени.

- Сохранить

как. Щелкните параметр «Сохранить как» в меню «Файл».

Укажите имя файла и папку назначения для выбранного файла конфигурации, а затем нажмите кнопку «Сохранить», чтобы сохранить файл.

- Импорт в формате FT-70D

Файлы данных ADMS-10 можно создавать с помощью электронных таблиц, таких как Microsoft Excel.

Чтобы создать файл данных для импорта данных, сохраните электронную таблицу в формате файла «CSV», разделенном запятыми. Электронную таблицу можно легко создать, экспортировав данные шаблона в формат «CSV» с помощью команды ADMS 10 «Экспорт». После редактирования данных «CSV» электронную таблицу можно импортировать обратно в программатор ADMS-10.

Для каждого шаблона необходим отдельный файл импорта.

Например, чтобы импортировать шаблоны VFO и памяти; сначала щелкните вкладку «VFO», чтобы отобразить шаблон VFO, затем импортируйте файл VFO (CSV); затем щелкните вкладку «Вспоминания», чтобы отобразить шаблон «Память»; затем импортируйте файл памяти (CSV).



Не редактируйте строку «Проверить» в правой части заполненного CSV-файла.

- Экспорт в формате FT-70D.

Чтобы экспортировать файл данных в формате «CSV» (значения разделенные запятыми).

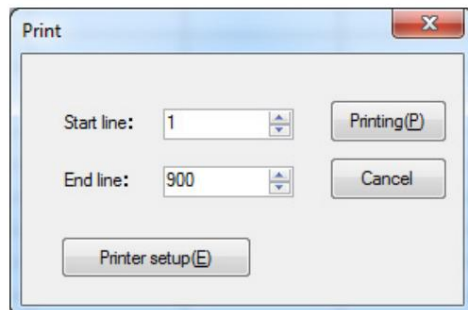
Нажмите параметр «Экспорт» в меню «Файл». На появившемся экране «Сохранить как» укажите каталог и имя файла и сохраните файл.

Введите имя файла в нижнем поле, затем щелкните поле [OK].

- Распечатать

Чтобы распечатать данные текущего файла шаблона на бумажном носителе, нажмите параметр «Печать» в меню «Файл», откроется окно «Печать» для включения печати. Установите начальную и конечную строки данных, которые вы хотите распечатать, а затем нажмите кнопку «Печать», чтобы начать печать.

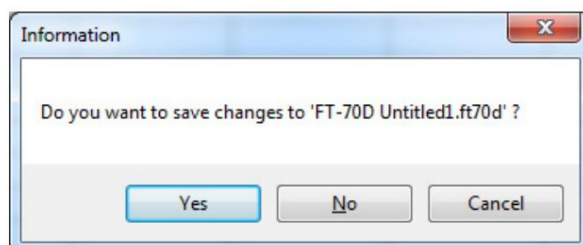
Чтобы изменить конкретные настройки принтера, перейдите в свойства принтера, щелкнув левой кнопкой мыши по кнопке «Настройка принтера».



- Выход

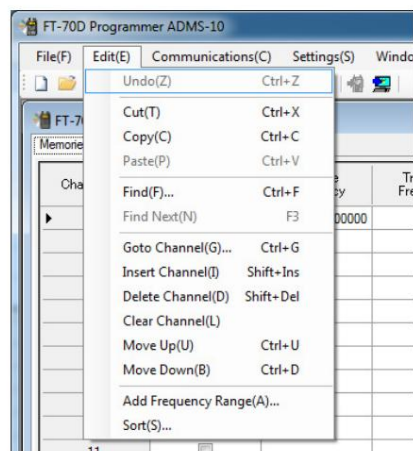
Для выхода из программатора ADMS-10 нажмите параметр «Выход» в меню «Файл», чтобы закрыть программу ADMS-10. успешно.

Если появится следующее всплывающее окно для подтверждения сохранения, следуйте инструкциям на экране, чтобы выбрать нужную кнопку и закрыть программное обеспечение ADMS-10.





Изменить Щелкните с троку для редактирования затем выполните каждую из следующих операций.



Операции вырезания, копирования и вставки недоступны для некоторых элементов настройки каждой строки.

- Отменить

Чтобы отменить отредактированные данные, щелкните параметр «Отменить» в меню «Редактировать».

•

Вырезать Чтобы вырезать данные выделенной области, щелкните параметр «Вырезать» в меню «Редактировать».

- Копировать

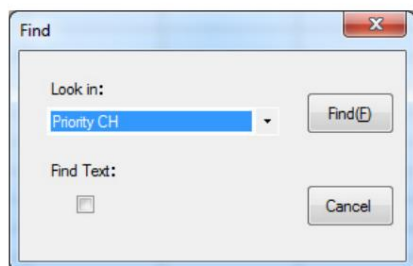
Чтобы скопировать данные выделенной области в буфер обмена, щелкните параметр «Копировать» в меню «Правка».

- Вставить

Чтобы вставить данные из буфера обмена в выбранную область, щелкните параметр «Вставить» в меню «Правка».

- Найти.

Чтобы найти указанный текст, щелкните параметр «Найти» в меню «Правка». Откроется окно «Найти».



Выберите столбец из выпадающего списка. Введите текст для поиска и нажмите кнопку [Найти].

Найденная строка с имоволом-кандидатом будет выделена.

- Найти следующие

Щелкните параметр «Найти далее» в меню «Правка», чтобы перейти к следующей строке с символом-кандидатом.

- Перейти на канал

Наведите курсор на нужный канал, нажмите параметр «Перейти к каналу» в меню «Правка», чтобы открыть экран, где вы можете указать канал, на который хотите перейти.

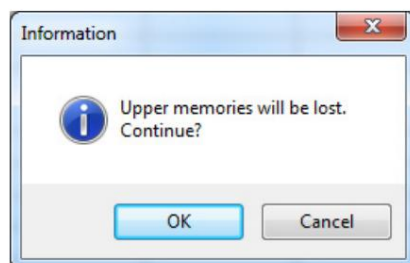


Введите номер канала, который вы хотите найти, а затем нажмите кнопку [OK].

- Вставить канал

Чтобы вставить данные канала, щелкните параметр «Вставить канал» в меню «Правка», чтобы создать пустую строку данных канала под текущим курсором. Если есть какие-либо более высокие номера каналов с данными канала, более высокие номера каналов будут отображаться после вновь вставленного номера канала, чтобы каналы отображались в порядке возрастания.

Попытка вставить новый канал, когда самый высокий канал содержит данные, приводит к удалению данных, зарегистрированных для самого высокого канала. "Продолжить?" будет появляться. Если вы согласны, нажмите кнопку [OK].



- Удалить канал

Чтобы удалить указанный диапазон данных канала, нажмите параметр «Удалить канал» в меню «Редактировать». Каналы, которые отображались после удаленных каналов, соответственно сдвинутся вверх.

- Очистить канал

Чтобы очистить текущие данные канала, нажмите параметр «Очистить канал» в меню «Правка». Каналы, которые отображались после удаленных каналов, не будут сдвигаться вверх, а пустые каналы останутся.

- Вверх

Чтобы переместить текущие данные канала вверх на одну строку, нажмите параметр «Переместить вверх» в меню «Правка».

Если другие данные канала уже существуют там, где перемещаются данные канала, существующий канал будет перезаписан.

- Вниз

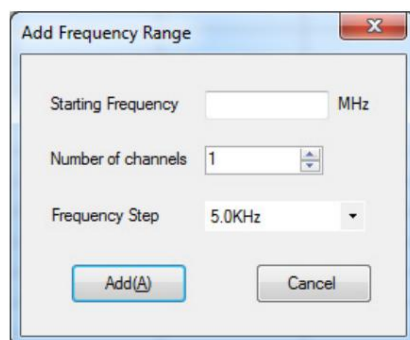
Чтобы переместить текущие данные канала вниз на одну строку, нажмите параметр «Move Down» в меню «Edit», текущие выбранные данные канала переместятся вниз на одну строку.

Если другие данные канала уже существуют там, где перемещаются данные канала, существующий канал будет перезаписан.

- Добавить диапазон частот

Новые каналы можно создавать с заданными частотными шагами от начальной частоты, щелкая левой кнопкой мыши по параметру «Добавить частотный диапазон» в меню «Редактировать». Откроется окно «Добавить диапазон частот».

Может быть создано заданное количество каналов памяти, начиная с начальной частоты с указанными частотными шагами.



Начальная частота: введите более низкую частоту

Количество каналов: введите количество каналов

Шаг частоты: Введите желаемый шаг частоты

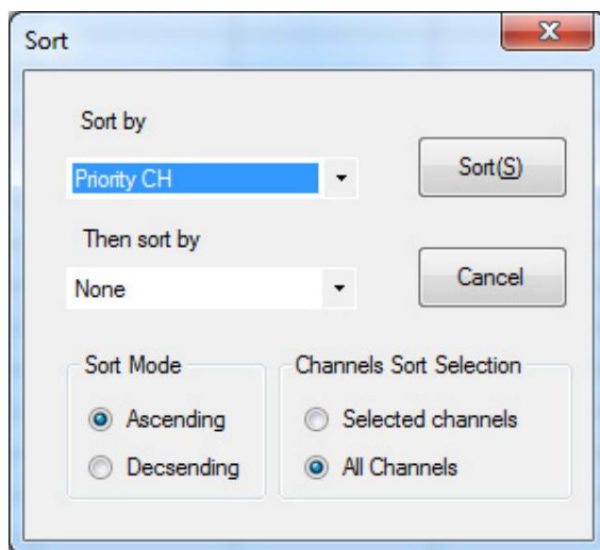
Нажмите кнопку [OK], чтобы создать дополнительные указанные каналы памяти.



\* Шаг 8,33 кГц доступен только при приеме в эфирном диапазоне (108–136,995 МГц).

- Сортировать

Нажмите параметр «Сортировка» в меню «Правка», откроется окно «Сортировка».



Сортировать по:

Выберите первый параметр для сортировки элементов, таких как порядок частот.

Затем отсортируйте по:

Выберите второй параметр для сортировки.

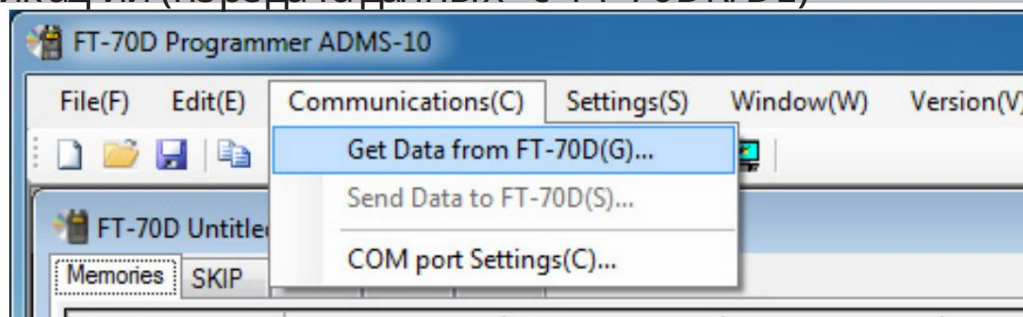
Режим сортировки:

Установите сортировку по возрастанию или убыванию

Выбор сортировки каналов: укажите, следует ли сортировать выбранный столбец (столбцы) канала или сортировать все столбцы канала.

Нажмите кнопку [OK], чтобы начать сортировку в соответствии с приведенными выше инструкциями. Данные могут быть восстановлены в предыдущем порядке с помощью команды «Отменить».

## Коммуникации (передача данных с FT-70DR/DE)



### • Получить данные от FT-70D

Эта команда передает данные настроек FT-70DR/DE в программатор ADMS-10. Для связи с FT-70DR/DE и создания нового файла данных. Нажмите параметр «Получить данные от FT-70D» в меню «Связь». Откроется окно «Получить данные с FT-70D». Соедините прилагаемым USB-кабелем FT-70DR/DE и компьютер.

Следуйте инструкциям на экране, чтобы получить данные с FT-70DR/DE. Когда передача данных завершена, на дисплее компьютера появится экран шаблона, полученный от FT-70DR/DE.

Каналы памяти и данные меню конфигурации можно редактировать с помощью программных средств ADMS-10.



Этот шаблон и данные конфигурации можно сохранить на жесткий диск компьютера с помощью команд «Сохранить» или «Сохранить как» в меню «Файл».

### • Отправить данные на FT-70D

Эта команда загружает данные ADMS-10 с компьютера в FT-70DR/DE.

Щелкните параметр «Сохранить данные в FT-70DR/DE» в меню «Связь». Откроется экран процедуры передачи.



Чтобы загрузить ранее созданный файл данных в FT-70DR/DE, щелкните параметр «Открыть» в меню «Файл» и откройте нужный файл перед выполнением описанной выше операции отправки данных.

Соедините прилагаемым USB-кабелем FT-70DR/DE и компьютер.

Следуйте инструкциям на экране для передачи данных на FT-70DR/DE. После завершения передачи данных на дисплее компьютера появится надпись «Completed» и нажмите кнопку [Close]. Затем отсоедините вилку USB-кабеля и зарядного устройства от FT-70DR/DE, после установки аккумуляторной батареи FT-70DR/DE автоматически запустится в соответствии с установленными данными.



- Никогда не отсоединяйте кабель для программирования во время передачи данных.
- Обратите особое внимание на кабель питания и соединения с FT-70DR/DE и ПК.  
Не отключайте питание во время приема/передачи данных.

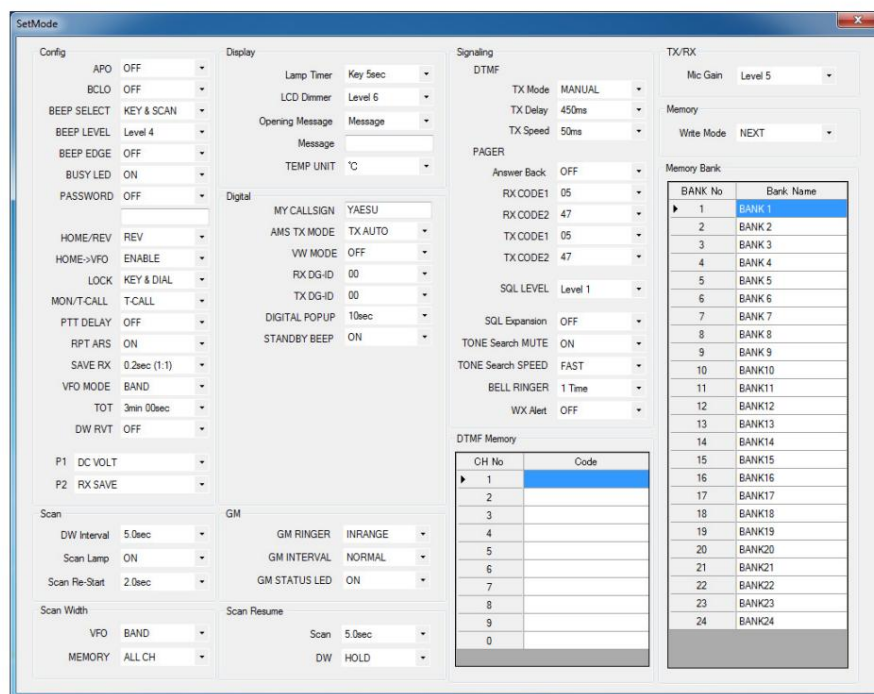
## Настройка

- Установить режим

В меню режима настройки функции FT-70DR/DE могут быть настроены в соответствии с предпочтениями пользователя.

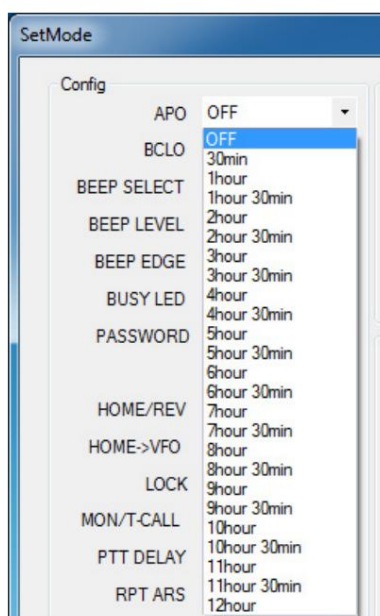
Программное обеспечение ADMS-10 отображает меню режима настройки в простом для понимания виде, где пользователи могут изменять значения настроек.

Щелкните параметр «Настройка» в меню «Настройка», чтобы открыть окно «SetMode».



Чтобы изменить настройку каждого элемента в окне, щелкните значок « », чтобы отобразить раскрывающийся список настроек, а затем щелкните нужный элемент в списке.

Пример:



Подробную информацию о каждой функции см. в «Руководстве по эксплуатации FT-70DR/DE».

Когда нужные настройки будут отредактированы, закройте окно настроек меню.

- Панель

инструментов. Щелкните параметр «Панель инструментов» в меню «Настройка», чтобы отобразить или скрыть панель инструментов. При отображении панели инструментов рядом с параметром «Панель инструментов» появляется значок.



- Статус бар

«Строка состояния» описывает действие, которое должно быть выполнено выбранным пунктом меню или нажатой кнопкой панели инструментов, а также состояние фиксации клавиатуры.

При отображении строки состояния рядом с параметром «Строка состояния» появляется значок.



## Окно Вэтом

меню задаются параметры рабочего окна прогнатора ADMS-10. • Щелкните параметр «Мозаика

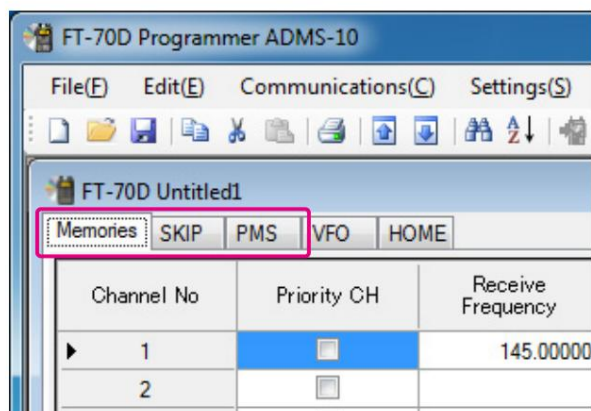
(вверх и вниз)» в меню «Окно», чтобы отобразить несколько файлов шаблонов, разделив окно на два списка (верхняя и нижняя части).

- Нажмите параметр «Мозаика (вверх и вниз)» в меню «Окно», чтобы отобразить несколько файлов шаблонов, разделение окна на два списка (правая и левая части).
- Щелкните параметр «Каскад» в меню «Окно», чтобы отобразить несколько шаблонов в каскадном формате.

## Настройка элементов шаблона

### Память

Используйте эту страницу для редактирования данных каналов памяти, пропусков каналов памяти или PMS (программируемая память). Сканировать каналы памяти.



#### Воспоминания

Введите и отредактируйте обычно используемые частоты в каналах памяти. Можно зарегистрировать до 900 каналов.

#### ПРОПУСКАТЬ

При сканировании VFO, если есть частоты с непрерывными сигналами, сканирование может прерываться. Можно зарегистрировать до 99 каналов для пропуска.

#### PMS

Отредактируйте верхнюю и нижнюю предельные частоты для выполнения PMS (программируемого сканирования памяти). Введите нижнюю предельную частоту для L-канала и верхнюю предельную частоту для соответствующего U-канала. Можно зарегистрировать до 50 пар (100 каналов) PMS.

## Об элементах настройки каждого канала памяти

- Приоритетный канал

Пока работает двойное прослушивание, этот канал назначается приоритетным каналом для мониторинга перед другими каналами. Только один нормальный канал памяти может быть установлен в качестве приоритетного канала. Отметьте галочкой нужный канал.

Эта настройка разрешена только для обычного канала памяти.

- Частота приема/частота передачи

Введите желаемую частоту приема/передачи. По завершении ввода частоты используйте клавишу **→**, чтобы переместить курсор вправо, а затем настроить дополнительные подробные настройки для канала. Чтобы ввести частоту передачи для следующего канала, нажмите клавишу ENTER или **↵**. Частоты приема и передачи могут быть установлены отдельно.

- Частота сжатия

Когда частота передачи не введена, передача будет выполняться на частоте, полученной путем прибавления/вычитания частоты сжатия к/из частоты приема.

- Направление с мещения

Установите направление с двигателя частоты.

OFF: частота передачи не сменяется

-RPT: Частота передачи сменяется в сторону минус с мещения

+RPT: частота передачи сменяется в сторону положительного с мещения

-/+ Частота передачи не сменяется

- АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

Когда установлен флажок АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ, режим приема (режим FM или режим AM) выбирается автоматически. Снятие флажка позволяет выбрать режим работы.

- Рабочий режим

Выберите режим работы для канала приема.

FM: Выбранный диапазон частот установлен в режим FM.

AM: Выбранный диапазон частот установлен в режим AM.

- AMC

Функция AMS (автоматический выбор режима) автоматически выбирала режим передачи в соответствии с включенной/выключенной настройкой принимаемых сигналов.

- ЦИФРОВОЙ/АНАЛОГОВЫЙ

Можно выбрать режим V/D (DN), режим Voice FR (VW) и режим ANALOG (режим FM/AM).



Когда режим установки «16 DIG VW» установлен на «OFF», режим Voice FR (VW) выбрать нельзя

- Имя

Введите желаемое имя памяти (до 6 цифр).

- Тональный режим

Этот пункт выбирает тип кода шумоподавления звука.

- Частота CTCSS

Этот пункт выбирает частоту тона шумоподавителя

- Код DCS

Выберите код DCS, когда установлен DCS.

- Полярность DCS

Измените инверсию фазы кода DCS для приема/передачи. Когда связь с использованием кода DCS не может быть достигнута, изменение инверсии фазы может разрешить связь с кодом DCS.

- CTCSS пользователя

Выберите частоту свободной линии, чтобы удалить такие сигналы, как сигналы свободной линии, используемые частными железными дорогами, и управляющие сигналы радиосистемы MCA.

- Мощность передачи

Этот пункт выбирает мощность TX.

- Пропускать

Выберите усиление сканирования для принимаемых каналов.

ВЫКЛ.: Сканирование выполняется в соответствии с основной настройкой заданного режима – ПРОДОЛЖЕНИЕ СКАНИРОВАНИЯ.

SKIP: пропускает назначенные каналы памяти во время сканирования

ВЫБОР: Начинает сканирование с назначенного канала и сканирует только указанные каналы.



- АВТО ЦАГ

При установке флажка этого пункта шаг частоты устанавливается на «АВТО» и автоматически обеспечивает подходящий шаг частоты (изменение частоты вращением ручки DIAL) в соответствии с полосой частот.

При снятии флажка можно выбрать настраиваемую частоту.

- ЦАГ

Устанавливает шаг канала для принимаемых каналов.

- ЯРЛЫК

При установке тега памяти флажок TAG автоматически устанавливается. При вызове этого канала памяти отображается установленная метка памяти. При снятии галочки вместо метки памяти отображается частота приема.

- Маска памяти

При установке флажка этого пункта канал временно может не вызываться.

Снятие флажка включает вызов канала памяти.

- ДТО

При установке флажка этого пункта чувствительность приема снижается примерно на 10 дБ. Это полезно, когда, например, соседняя радиоволна мешает приему.

- S-метр SQL

Настройте нормальную настраиваемую шумоподавления, а также настраиваемую шумоподавления S-метра.

- Колесико

Выдает сигнал вызова при приеме сигнала, удовлетворяющего условиям, установленным для типа шумоподавления.

Установите количество раз, когда тон (звонок) звонит.

- Половина DEV

Снижает отклонение передачи примерно наполовину.

- Сдвиг частот

Если из-за частот микромикропроцессора возникает внутренний ложный сигнал, включите эту настраиваемую (установите флажок). Это может улучшить ситуацию.

Обычно для этого пункта установлено значение «ВЫКЛ» (снимите флажок).

- БАНКИ 1 - БАНКИ 24

В каждом из каналов от BANK 1 до BANK 24 может быть зарегистрировано до 100 каналов памяти и предустановленных каналов памяти. В столбце каждого канала установите флажок BANK, чтобы зарегистрировать нужный канал.

При вызове банка будут вызваны только каналы, зарегистрированные в этом банке.

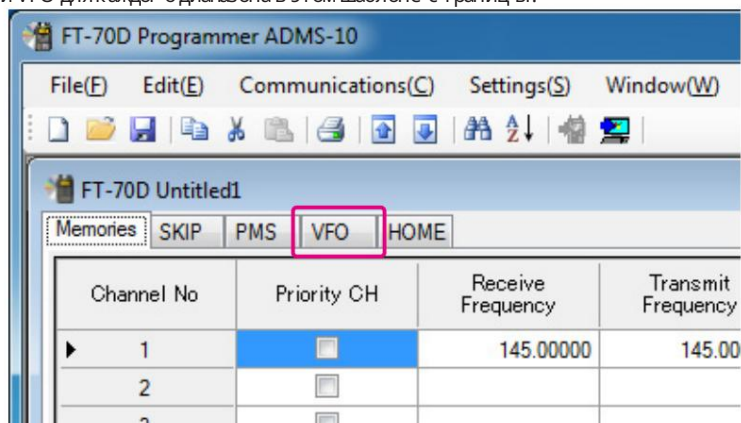
- Комментарии

Комментарии могут быть добавлены к зарегистрированным каналам памяти. Можно использовать до 255 букв. Эта функция полезна для организации каналов памяти, например, путем применения имени категории к каждому каналу.

Эти комментарии не переносятся на FT-70DR/DE.

## VFO

Отредактируйте конфигурацию VFO для каждого диапазона в этом шаблоне с страниц.

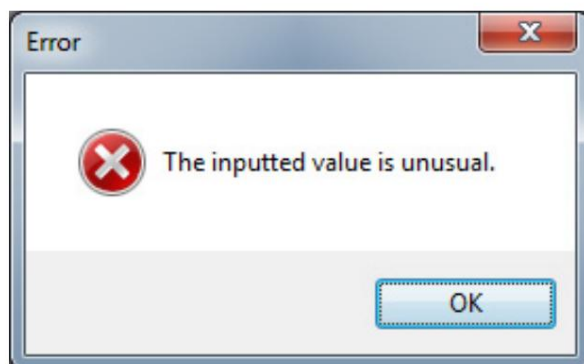


## Об элементах настройки частоты VFO

- Частота приема

Введите частоты VFO для каждого диапазона. Частоты FT-70DR по умолчанию предварительно вводятся в стандартный шаблон ADMS-10.

Нельзя ввести частоту, которая находится вне диапазона трансивера. Когда откроется всплывающее окно с ошибкой, введите правильную частоту.



- Частота передачи

Отображение частоты передачи неактивно, и она будет установлена автоматически в соответствии с частотой приема и частотой сдвига.

- Частота сдвига

Когда частота передачи не введена, передача будет выполняться на частоте, полученной путем прибавления/вычитания частоты сдвига к/из частоты приема.

- Направление сдвига

Установите направление сдвига частоты.

ВКЛ: Частота передачи не сдвигается.

-RPT: Частота передачи сдвигается в сторону отрицательного сдвига.

+RPT: Частота передачи сдвигается в сторону положительного сдвига.

- АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

При установке флажка АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ режим приема (режим FM или режим AM) выбирается автоматически. Снятие флажка позволяет выбрать режим работы.

- РЕЖИМ

Выберите режим работы для канала приема.

FM: Выбранный диапазон частот установлен в режим FM.

AM: выбранный диапазон частот установлен в режим AM.

- АМС

Функция AMS (автоматический выбор режима) автоматически выбирала режим передачи в соответствии с включенной/выключенной настройкой принимаемых сигналов.

- ЦИФРОВОЙ/АНАЛОГОВЫЙ

Можно выбрать режим V/D (DN), режим Voice FR (VW) и режим ANALOG (режим FM/AM).



Когда режим установки «16 DIG VW» установлен на «OFF», режим Voice FR (VW) выбрать нельзя

- Tone Mode Этот

пункт выбирает тип кода шумоподавления звука.

- Частота CTCSS Этот пункт

выбирает частоту тонального шумоподавления

- Код DCS

Выберите код DCS, когда установлен DCS.

- Полярность DCS

Измените инверсию фазы кода DCS для приема/передачи. Когда связь с использованием кода DCS не может быть достигнута, изменение инверсии фазы может разрешить связь с кодом DCS.

- CTCSS пользователя

Выберите частоту свободной линии, чтобы удалить такие сигналы, как сигналы свободной линии, используемые частными железными дорогами, и управляющие сигналы радиосистемы MCA.

- Мощность передачи

Этот пункт выбирает мощность TX.

- AUTO STEP При

установке флажка в этом пункте шаг частоты устанавливается на «AUTO» и автоматически обеспечивает подходящий шаг частоты (изменение частоты при вращении ручки DIAL) в соответствии с полосой частот.

Сняв флажок, можно будет выбрать настройку шага.

- Шаг

Устанавливает шаг канала для принимаемых каналов.

- АТТ

При установке флажка в этом пункте чувствительность приема снижается примерно на 10 дБ. Это полезно, когда, например, соседняя радиоволна мешает приему.

- SQL-метр S-метра

Настройте стандартную настройку шумоподавления, а также настройку уровня шумоподавления S-метра.

- BELL

Выдает сигнал вызова при приеме сигнала, удовлетворяющего условиям, установленным для типа шумоподавления. Установите количество раз, когда тон (звонок) звонит.

- Половина DEV

Снижает отклонение передачи примерно наполовину.

- Сдвиг часов

Если из-за часов микрокомпьютера возникает внутренний ложный сигнал, включите эту настройку (установите флажок). Это может улучшить ситуацию.

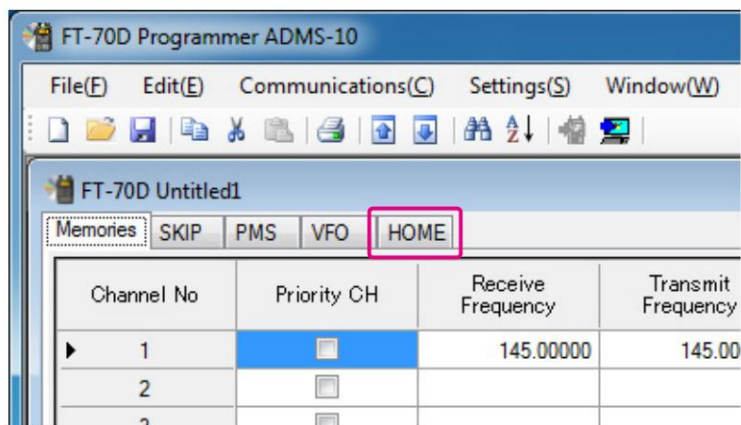
Обычно для этого пункта устанавливается значение «Вкл» (снимите флажок).

- Комментарии

Комментарии могут быть добавлены к редактируемым каналам VFO. Можно использовать до 255 букв. Эта функция полезна при организации каналов VFO, например, путем применения имени категории к каждому каналу. Эти комментарии не переносятся на FT-70DR/DE.

## ДОМ

Отредактируйте настройки домашнего канала:

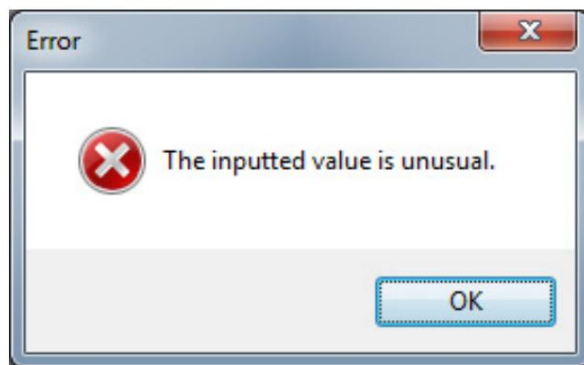


## Об элементах настройки частоты ДОМАШНЕГО канала

- Частота приема/частота передачи

Введите любые желаемые изменения частоты домашнего канала. Частоты FT-70DR по умолчанию предварительно вводятся в стандартный шаблон ADMS-10.

Нельзя ввести частоту, которая находится вне диапазона трансивера. Когда откроется всплывающее окно с ошибкой, введите правильную частоту. При вводе частоты приема автоматически устанавливается частота передачи.



- Частота сдвига

Когда частота передачи не введена, передача будет выполняться на частоте, полученной путем прибавления/вычитания частоты сдвига к/из частоты приема.

- Направление с вещания

Установите направление с двигателя час тоты.

ВЫКЛ: Час тоты передачи не с вещена.

-RPT: Час тоты передачи с двинуток минус овому с вещению

+RPT: -/ Час тоты передачи с вещетс яв сторону положительного с вещения

+: Час тоты передачи не с вещена.

- АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

При установке флажка АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ режим приема (режим FM или режим AM) выбирается автоматически. Сняв флажок, можно выбрать режим приема.

- РЕЖИМ

Выберите режим работы для канала приема.

FM: Выбранный диапазон час тот установлен в режим FM.

AM: Выбранный диапазон час тот установлен в режим AM.

- АМС

Функция AMS (автоматический выбор режима) автоматически выбирает режим передачи в соответствии с полученными сигналами и может включать/выключать.

- ЦИФРОВОЙ/АНАЛОГОВЫЙ

Можно выбрать режим V/D (DN), режим Voice FR (VW) и режим ANALOG (режим FM/AM).



Когда режим установки «16 DIG VW» установлен на «OFF», режим Voice FR (VW) выбрать нельзя

- Имя

Введите желаемое имя памяти (до 6 цифр).

- Тональный режим

Этот пункт выбирает тип кода шумоподавления звука.

- Час тот CTCSS

Этот пункт выбирает час тот тона шумоподавителя

- Код DCS

Выберите код DCS, когда установлен DCS.

- Полярность DCS

Измените инверсию фазы кода DCS для приема/передачи. Когда с ввяз с использованием кода DCS не может быть достигнута, изменение инверсии фазы может разрешить с ввяз с кодом DCS.

- CTCSS пользователя

Выберите час тот с свободной линии, чтобы удалить такие сигналы, как сигналы с свободной линии, используемые частными железными дорогами, и управляющие сигналы радиосистемы MCA.

- Мощность передачи

Этот пункт выбирает мощность TX.

- АВТОШАГ

При установке флажка этого пункта шаг час тот устанавливается на «AUTO» и автоматически обеспечивает подходящий шаг час тот (изменение час тот при вращении ручки DIAL) в соответствии с полосой час тот. Сняв флажок, можно будет выбрать на тройку шага.

- Шаг

Устанавливает шаг канала для принимаемых каналов. Обычно при вводе частоты автоматически устанавливается оптимальный шаг канала в соответствии с частотой.

- ЯРЛЫК

При установке метки памяти автоматически устанавливается флажок TAG. При вызове этого канала памяти отображается установленная метка памяти. При снятии галочки вместо метки памяти отображается частота приема.

- ДТО

При установке флажка этого пункта чувствительность приема снижается примерно на 10 дБ. Это полезно, когда, например, соседняя сильная радиоволна мешает приему.

- S-метр SQL

Настройте нормальную настраиваемую пару шумоподавления, а также настраиваемую пару уровня шумоподавления S-метра.

- Колокольчик

Выдает сигнал вызова при приеме сигнала, удовлетворяющего условиям, установленным для типа шумоподавления. Установите количество раз, когда тон (звонок) звонит.

- Половина DEV

Снижает отклонение передачи примерно наполовину.

- Сдвиг часов

Если из-за часов микрокомпьютера возникает внутренний ложный сигнал, включите эту настраиваемую пару (установите флажок). Это может улучшить ситуацию.

Обычно для этого пункта установлено значение «ВЫКЛ» (снимите флажок).

- Комментарии

Комментарии могут быть добавлены к редактируемым ДОМАШНИМ каналам. Можно использовать до 255 букв. Эта функция удобна для организации ДОМАШНИХ каналов, например, путем применения имени категории к каждому каналу. Эти комментарии не переносятся на FT-70DR/DE.

## Поиск неисправностей

- FT-70DR/DE не может принимать или передавать данные на компьютер.
- Передача данных не начинается
- Убедитесь, что кабель для программирования правильно подключен к порту данных FT-70DR/DE и к ПК.  
Подключить правильно.
- Батарея FT-70DR/DE может быть разряжена.  
Зарядите аккумулятор или замените аккумулятор новым.
- Правильно ли настроен COM-порт компьютера?  
Установите COM-порт правильно.
- Вы работаете в порядке, отличном от того, который вы нажали «Получить данные от FT-70D» в «Communications» меню отображаемой процедуры?
- Следуйте инструкциям на экране.
- Вы работаете в другом порядке, чем щелкнули «Отправить данные на FT-70D» в «Communications» меню отображаемой процедуры?  
Следуйте инструкциям на экране.
- Передача данных остановлена до завершения
- Отсоединение соединительного кабеля или плохой контакт соединительного кабеля  
Подтвердите кабельное соединение и повторите попытку.
- Батарея FT-70DR/DE может быть разряжена.  
Зарядите аккумулятор или замените аккумулятор новым.
- Импорт/экспорт данных не выполнен.
- Отрегулируйте количество строк файла CSV.
- Используйте указанную букву для строки и символов.
- При импорте и экспорте каналов, таких как каналы памяти и каналы VFO, убедитесь, что файлы шаблонов непротиворечивы.  
Если файлы шаблонов отличаются, произойдет ошибка, и импорт и экспорт данных не будут успешными.



Copyright © 2022 YAESU

SU MUS EN CO., LTD. Все права защищены.

Никакая часть

данного руководства не может быть

воспроизведена без разрешения YAESU MUS EN

CO., LTD.

YAESU MUS EN CO., LTD.

Tennozu Parkside Building

2-5-8 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 Japan

YAESU USA 6125

Phyllis Drive, Cypress, CA 90630, USA

YAESU UK Unit

12, Бизнес-парк Sun Valley, Winnall Close

Winchester, Hampshire, SO23 0LB, UK